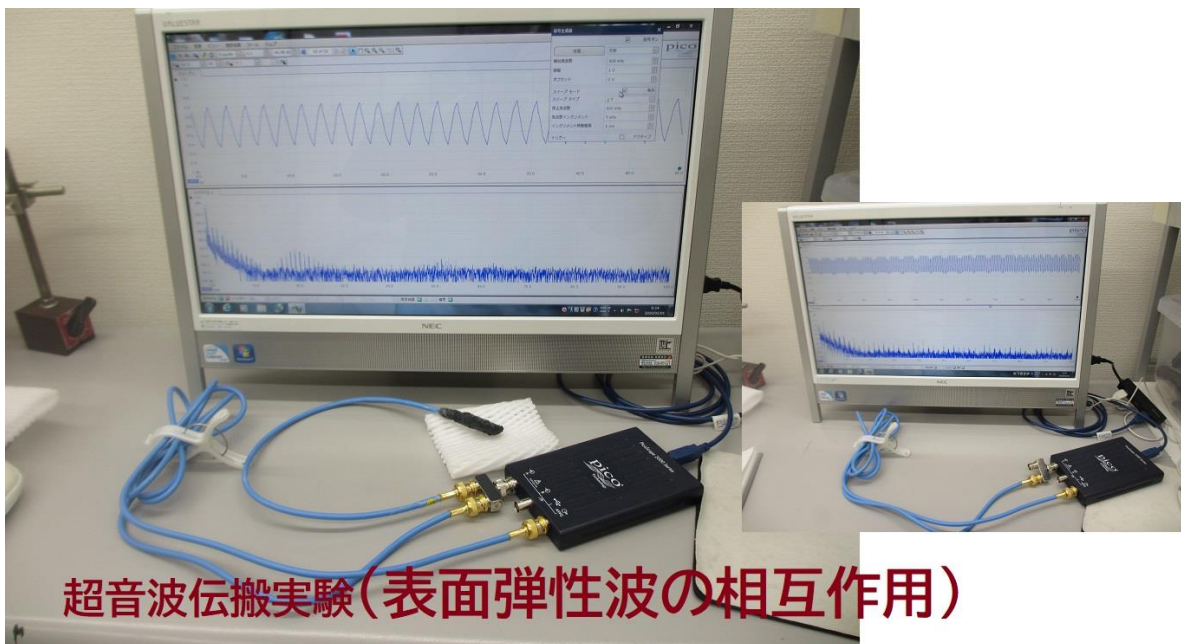


超音波の音圧測定解析システムによる**発振制御実験** No. 2 (超音波テスター：オシロスコープ 100MHz タイプを利用した実験)

超音波システム研究所は、
超音波の測定解析が容易にできる
超音波テスターNA（オシロスコープ 100MHz タイプ）の
超音波発振機能を利用した実験動画を公開しています



超音波伝搬実験(表面弾性波の相互作用)

システム概要（超音波テスターNA100MHzタイプ）

1. 価格 264,000円（税込：消費税10%）

2. 内容

超音波洗浄機の音圧測定専用プローブ 1本

品番 120A16：タイプA

コード長さ 1000mm

先端部（ステンレス） 130mm

重量 76g

コード太さ 直径3mm （参考規格 ICE-61010 CATII）

超音波測定汎用プローブ 1本

品番 120B25：タイプC

コード長さ 1000mm

先端部（圧電素子） 直径22mm

重量 40g 接続プラグ BNC

コード太さ 直径3mm （参考規格 ICE-61010 CATII）

オシロスコープセット 1式

（・帯域幅(-3dB)：100MHz

・最大サンプリングレート：1Gサンプル/s)

解析ソフト・説明書・各種インストールセット 1式

3. 特徴（仕様）

* 測定（解析）周波数の範囲

仕様 0.1Hz から 100MHz

* 超音波発振

仕様 1Hz から 1MHz

* 表面の振動計測が可能

* 24時間の連続測定が可能

* 任意の2点を同時測定

* 測定結果をグラフで表示

* 時系列データの解析ソフトを添付

超音波プローブによる測定システムです。

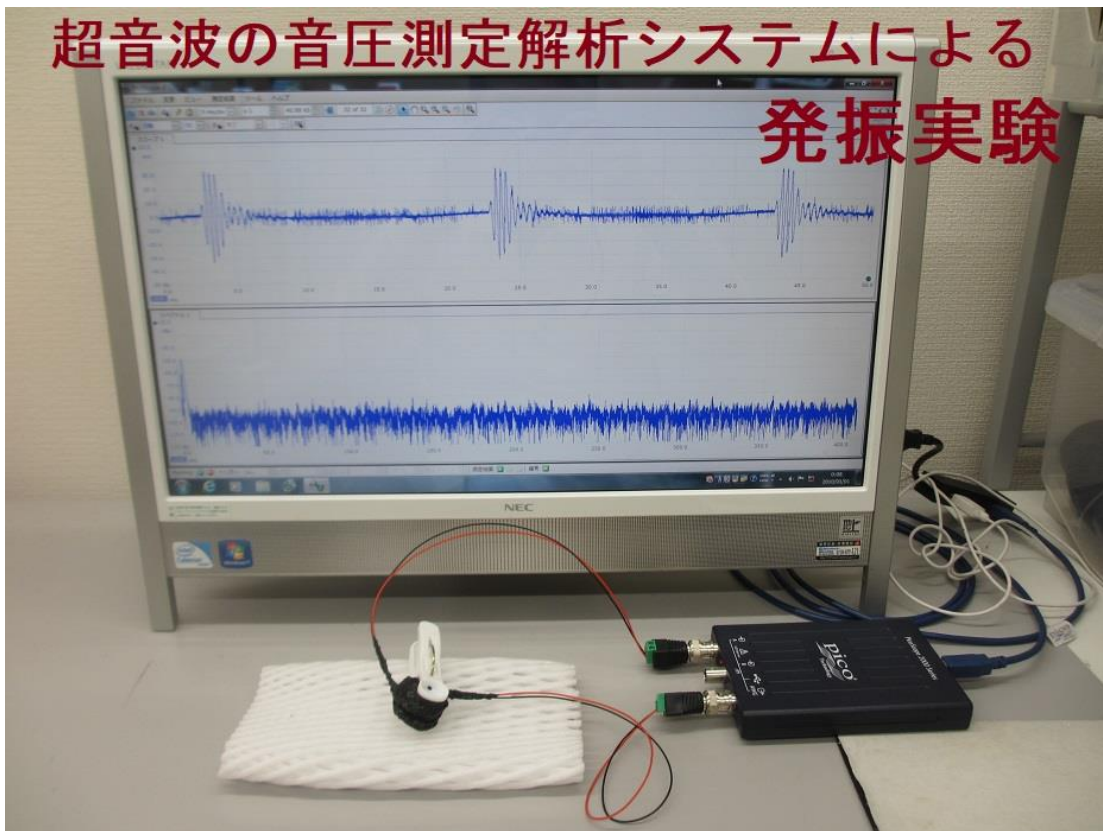
超音波プローブを対象物に取り付けて発振・測定を行います。

測定したデータについて、

位置・状態・弾性波動を考慮した解析で、

各種の音響性能として検出します。

超音波の音圧測定解析システムによる 発振実験



<超音波発振実験>

<https://youtu.be/2wC9k7NBEQc>

<https://youtu.be/Io-CUn6WZNA>

<https://youtu.be/o0Ei1VnIaPA>

<https://youtu.be/VAFpxcN4QT0>

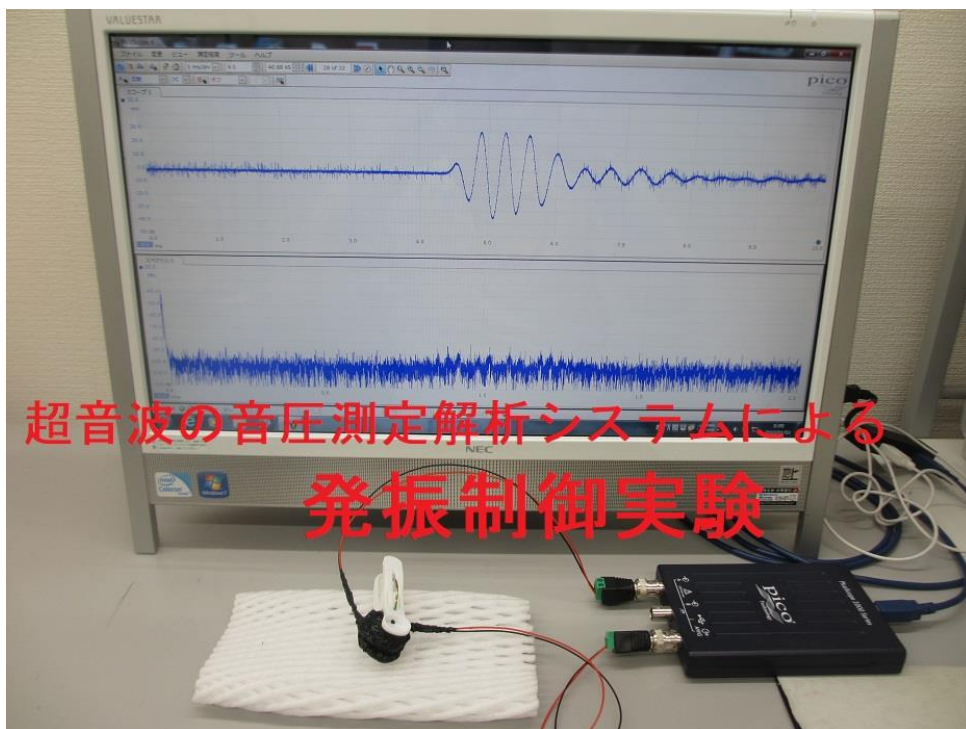
<https://youtu.be/5P1I3LWGoeY>

<https://youtu.be/pkm9AwjvW08>

<https://youtu.be/bHA105hhpx0>

<https://youtu.be/fTqu2vfuFHs>

https://youtu.be/JisMlcKVF_E



<https://youtu.be/XJbg3qSw9fI>

<https://youtu.be/tNMTvuM0j5s>

https://youtu.be/JsMNo2X___A

https://youtu.be/JsMNo2X___A

<https://youtu.be/tSTP4-dqLQU>

<https://youtu.be/FA7qB2t1JwY>

<https://youtu.be/CfL2WuFuS1k>

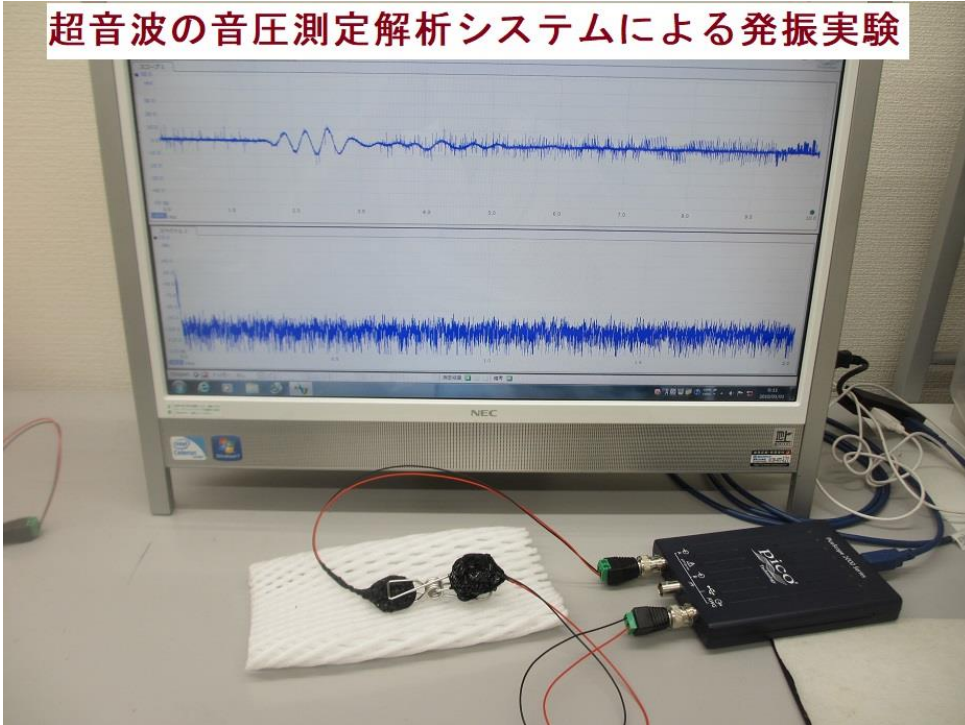
<https://youtu.be/m6gxRr4mwSY>

<https://youtu.be/odSH-q8ZryE>

<https://youtu.be/MUJS3T6D1-A>

<https://youtu.be/PqWE1h9IQ1A>

超音波の音圧測定解析システムによる発振実験



<https://youtu.be/N0qSc49Ksdg>

<https://youtu.be/o9fRe7WZH7I>

<https://youtu.be/ascwhFCB66M>

<https://youtu.be/u9soDJp1ZKw>

<https://youtu.be/YuuJ1tCV5IA>

<https://youtu.be/i7E1sjbxjRg>

<https://youtu.be/KbUVLXBkNB0>

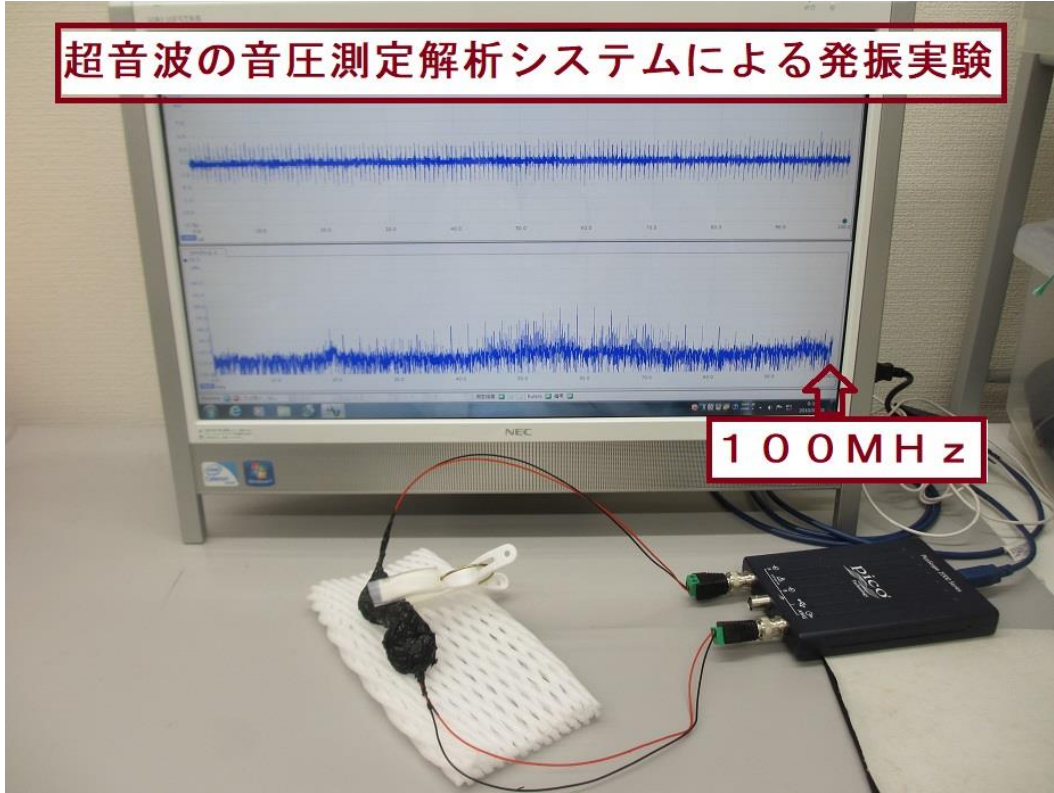
<https://youtu.be/WXnFRSmA0sk>

<https://youtu.be/qDTJPbKfdKw>

https://youtu.be/_-0neZ1HI3Q

<https://youtu.be/5eI5g5hYZWo>

超音波の音圧測定解析システムによる発振実験



<https://youtu.be/IvS12y1nuR4>

<https://youtu.be/Vc5iIXt2UfQ>

<https://youtu.be/NaTbA0zKvUo>

https://youtu.be/eQ6l_6NFQ80

<https://youtu.be/86RkbdI81L4>

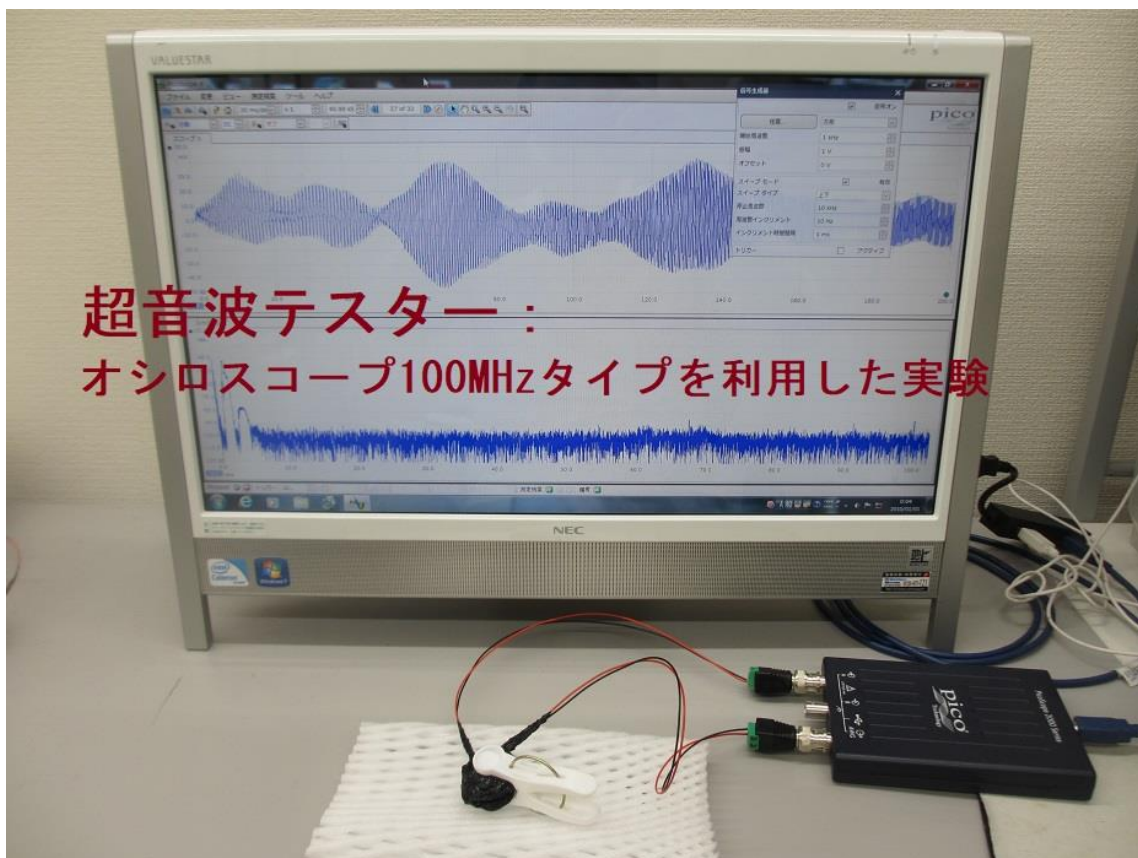
<https://youtu.be/UdEuBEGyVrk>

<https://youtu.be/gnNcA2IOR4Q>

https://youtu.be/i8IEiGuR_XM

<https://youtu.be/gPgLwS6liAU>

<https://youtu.be/Mq-ZGMA8p1E>



https://youtu.be/ZXIVR_BeFzA

<https://youtu.be/lvSm76wNZh4>

https://youtu.be/-PpIx1_Bqog

https://youtu.be/MOG5LD0_zBk

<https://youtu.be/YJ7L0B00csE>

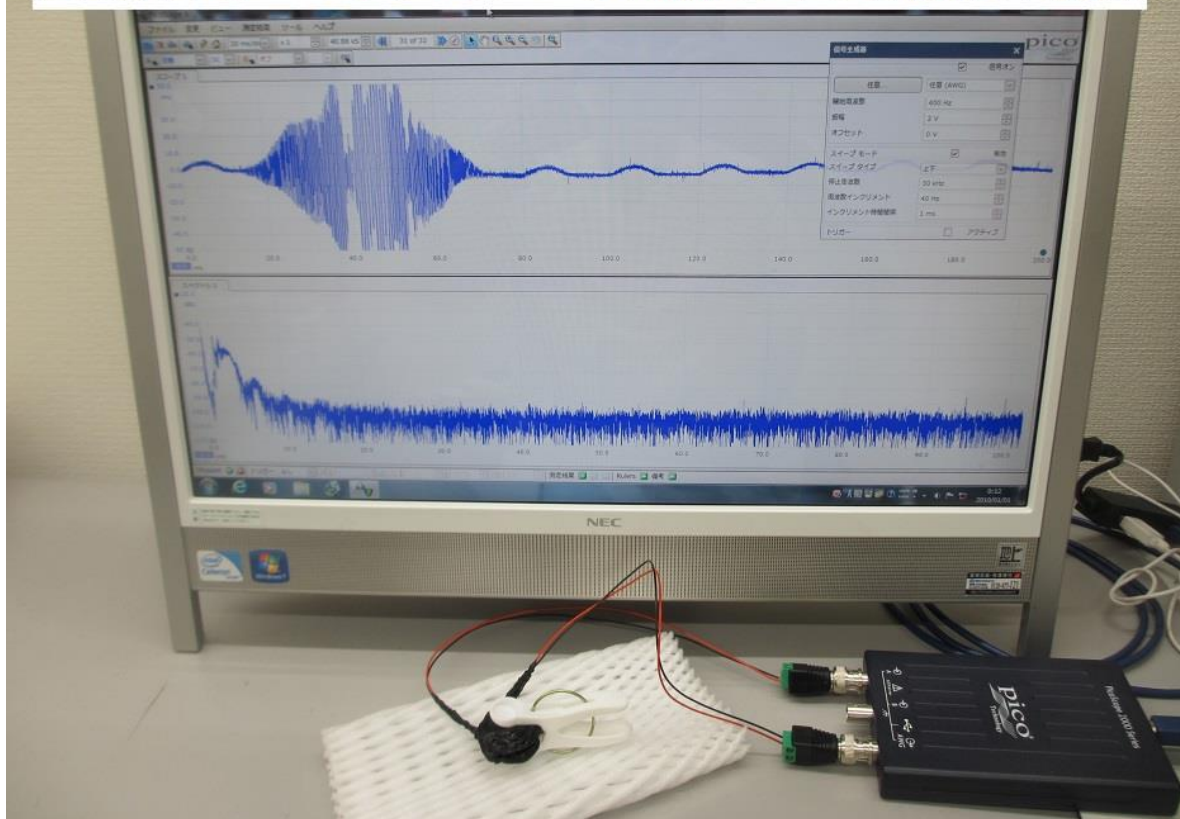
<https://youtu.be/7fHFGXzXxB0>

<https://youtu.be/TWJz2SeqVK0>

<https://youtu.be/LZFAjgMiI5g>

<https://youtu.be/aFNxGAAqbEY>

超音波テスター：オシロスコープ100MHzタイプを利用した実験



<https://youtu.be/xROXi1LdG5k>

<https://youtu.be/3JemXzbnfcc>

<https://youtu.be/14b4nM8Qf18>

https://youtu.be/PDHaaJ_vs38

<https://youtu.be/qPi kkg7VwaI>

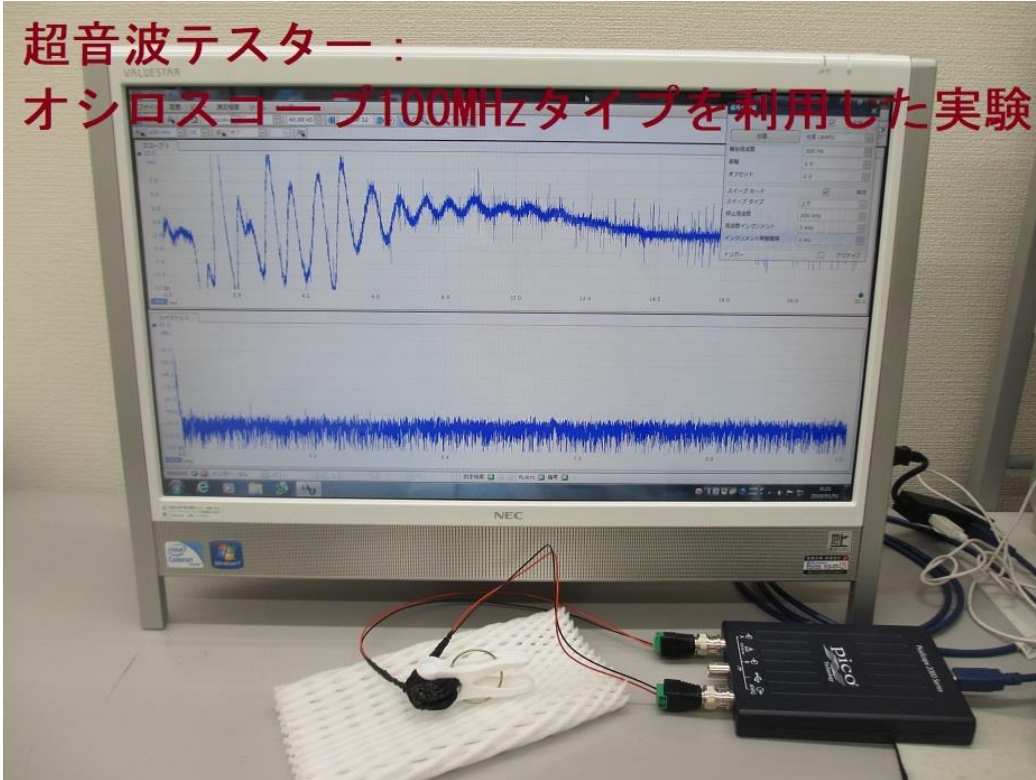
<https://youtu.be/-YNoB6WEs3c>

<https://youtu.be/um04rOpRvDQ>

<https://youtu.be/YJLwEDb7Td0>

<https://youtu.be/tx3uD740z8A>

超音波テスター：
オシロスコープ100MHzタイプを利用した実験



<https://youtu.be/i4hJhYMSvE4>

<https://youtu.be/sbaYs1oo0WU>

<https://youtu.be/MDa254C6sJM>

<https://youtu.be/bHQdMGd05B8>

<https://youtu.be/JXDCgK7IMYo>

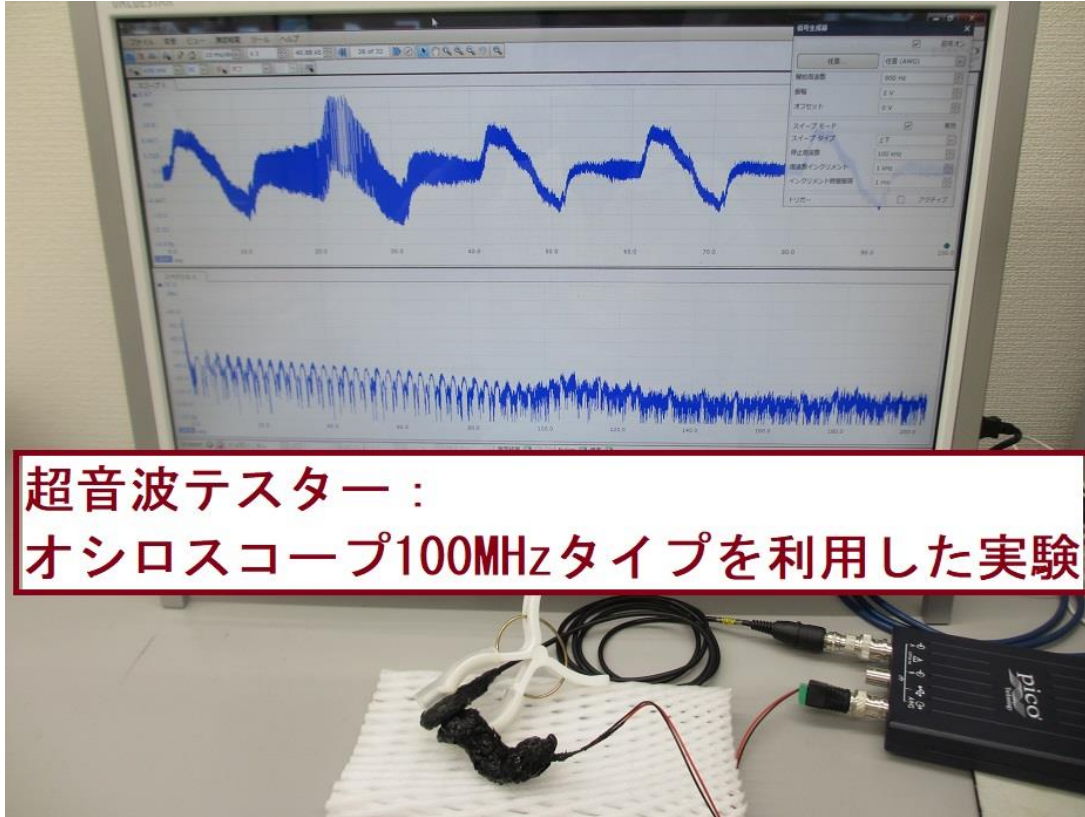
https://youtu.be/SzLEz_H8IEA

<https://youtu.be/UOPsJ40IVa8>

<https://youtu.be/Ionn40dGpTI>

<https://youtu.be/SuEEwMUJITw>

<https://youtu.be/lf5qVobup0s>



<音圧データのダイナミック特性解析>

https://youtu.be/1AkH-4nE_m8

<https://youtu.be/-9nh2X5NMDg>

<https://youtu.be/LyeNXWp6adU>

<https://youtu.be/WGHZCQwa8bU>

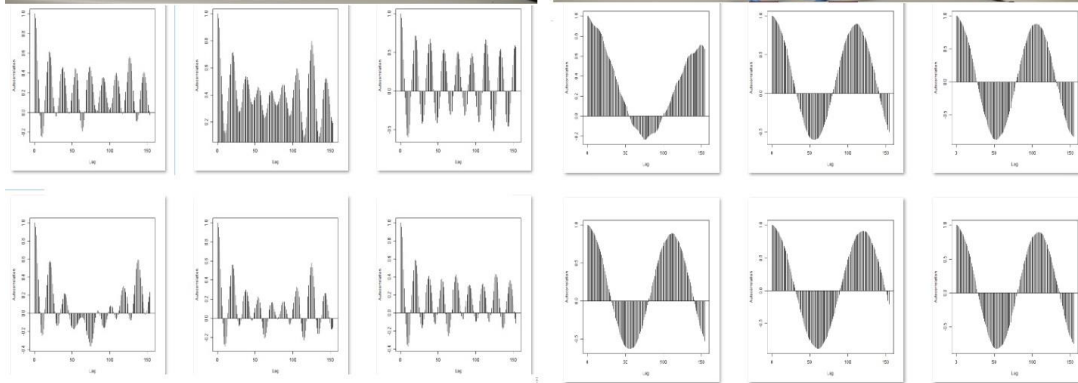
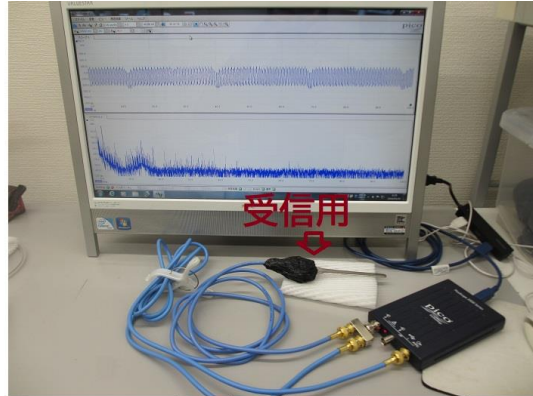
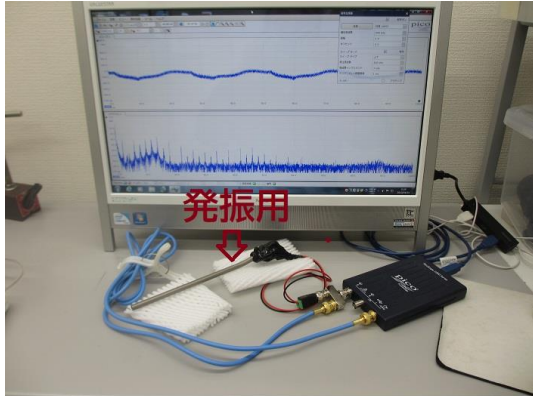
<https://youtu.be/e0IszJoVyc>

<https://youtu.be/kDIm7GqEEBU>

<https://youtu.be/hCtRYJoB7fo>

<https://youtu.be/MURGec30M2E>

<https://youtu.be/NOlgq07Jf4U>



超音波発振制御プローブの製造技術 (超音波伝搬特性テスト)

<https://youtu.be/w7tENrLvIPE>

<https://youtu.be/IKViwbIKwqM>

<https://youtu.be/Rnvv20mLuTQ>

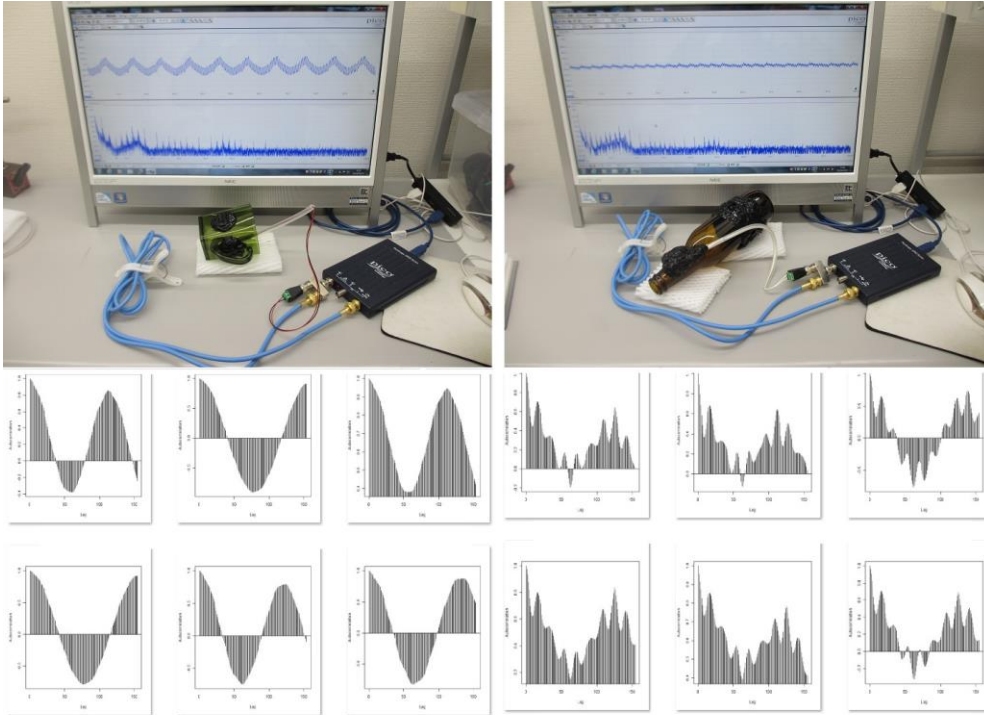
<https://youtu.be/jSZR-RCN98w>

<https://youtu.be/frk5CJEjkEY>

<https://youtu.be/LVDNuEckWsY>

<https://youtu.be/58vBIkclrU>

<https://youtu.be/gCxAAqIjzMU>



超音波発振制御プローブの製造技術 (超音波伝搬特性テスト)

<< 音圧測定・解析 >>

超音波システム（音圧測定解析、発振制御 100MHz タイプ）カタログ v3
<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/1b3c6538707aa2b25f8a161324b9421d.pdf>

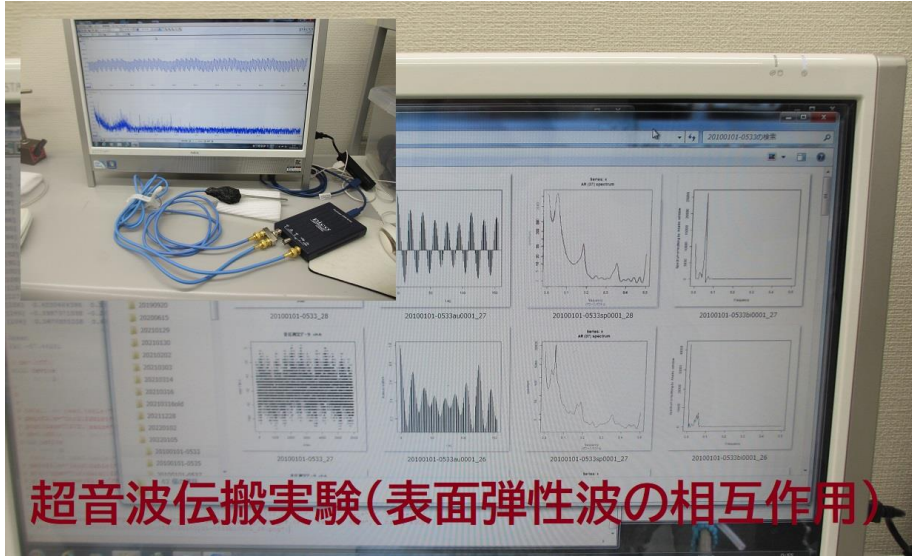
超音波システム（音圧測定解析、発振制御 10MHz タイプ）カタログ v3
<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/a11b84107286cec4d7eb0b5e498d2636.pdf>

音圧解析の初歩

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/f98bae783ad048328016cdd7293e365a.pdf>

超音波技術（R 言語）

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/4e8bd13014b40d79f1ccb1f5bad9a249.pdf>



非線形解析 (バイスペクトル解析) 操作手順書

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/e6c5ed91e8b9414fe04c7d2f49126d5a.pdf>

音圧計見積もり資料 20190930

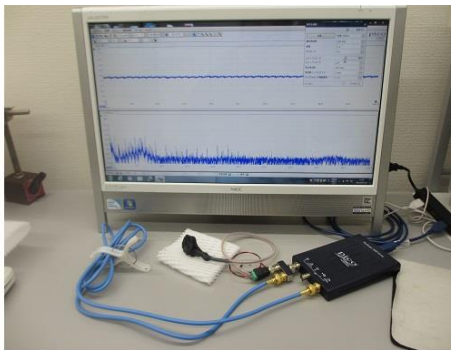
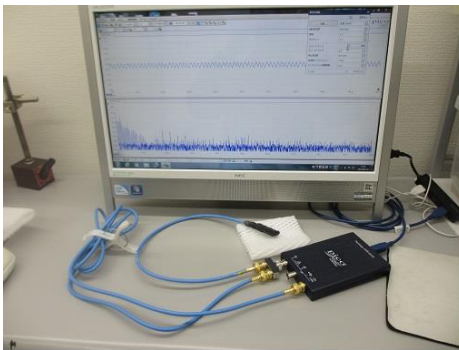
<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/1d3ed28f158a77e2811b41c99bc8c7f6.pdf>

SSP 仕様書 verNA40 抜粋

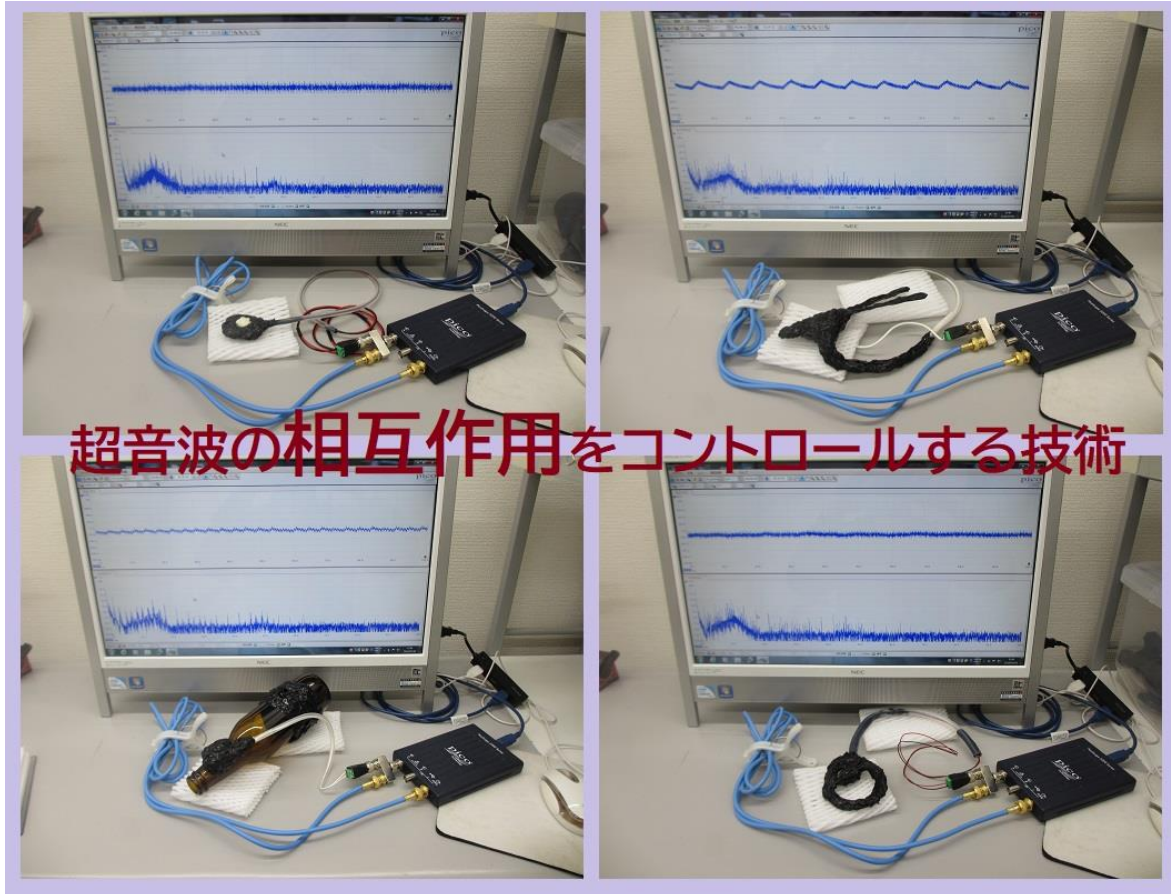
<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/e38cc1cf12893769f473033b9b703a5f.pdf>

超音波発振プローブ (タイプ RA1) 仕様書

<http://ultrasonic-labo.com/wp-content/uploads/4c9100118b9aa86086e88491ad35c228.pdf>



超音波の相互作用をコントロールする技術



<<超音波テスター>>

統計的な考え方を利用した超音波
<http://ultrasonic-labo.com/?p=12202>

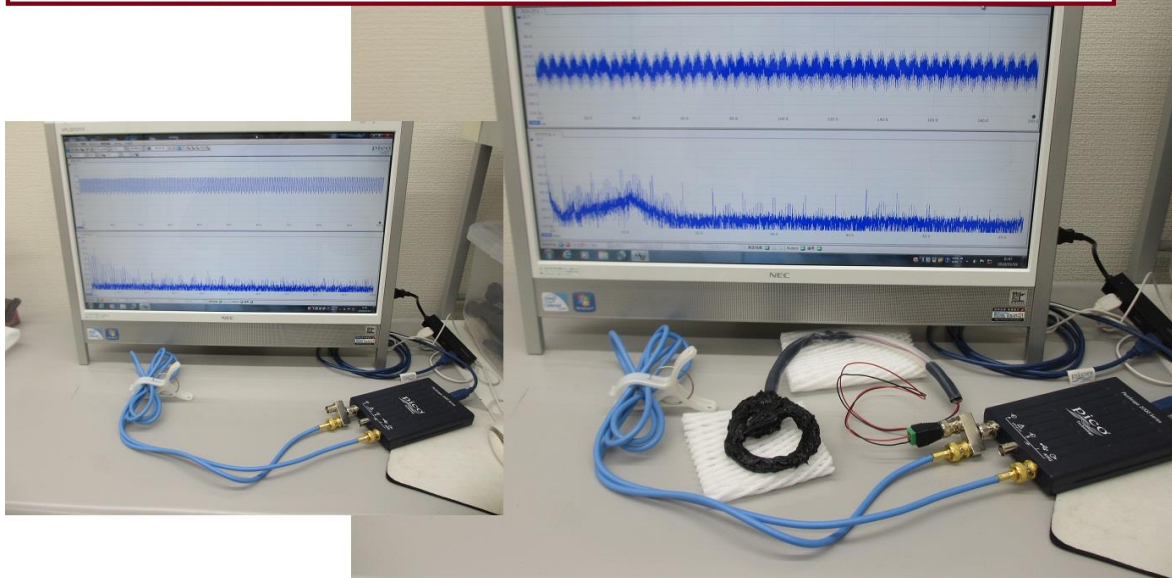
超音波技術：多変量自己回帰モデルによるフィードバック解析
<http://ultrasonic-labo.com/?p=15785>

音圧測定解析に基づいた、超音波システムの開発技術
<http://ultrasonic-labo.com/?p=15767>

超音波測定解析の推奨システム
<http://ultrasonic-labo.com/?p=1972>

超音波計測装置（超音波テスター）を利用した測定事例
<http://ultrasonic-labo.com/?p=1685>

超音波発振制御プローブの製造技術(超音波伝搬特性テスト)



超音波発振・計測・解析システム（超音波テスター）

<http://ultrasonic-labo.com/?p=7662>

音圧測定装置（超音波テスター）の標準タイプ

<http://ultrasonic-labo.com/?p=1722>

超音波の音圧測定解析データを公開

<http://ultrasonic-labo.com/?p=2387>

超音波の音圧測定解析システム（オシロスコープ 100MHz タイプ）

<http://ultrasonic-labo.com/?p=17972>

超音波の音圧測定解析システム「超音波テスターNA」

<http://ultrasonic-labo.com/?p=16120>

非線形共振型超音波発振プローブ 実験動画

<http://ultrasonic-labo.com/?p=15065>

複数の超音波スイープ発振制御技術を開発

<http://ultrasonic-labo.com/?p=1915>

超音波システムを利用した「超音波シャワー」技術

<http://ultrasonic-labo.com/?p=3735>

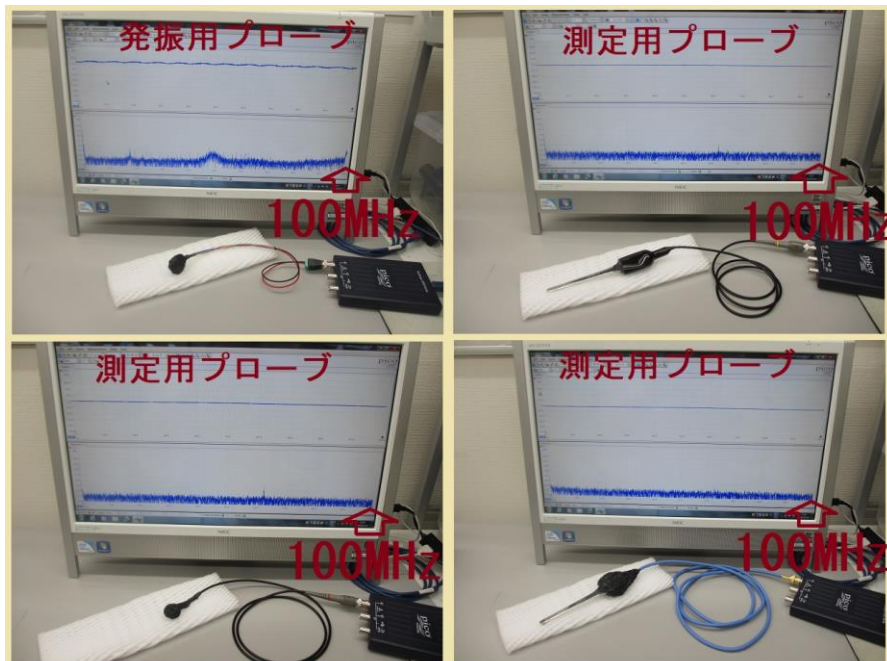


超音波発振システム（20MHz）の製造販売

<http://ultrasonic-labo.com/?p=1648>

メガヘルツ超音波による表面改質処理

<http://ultrasonic-labo.com/?p=2433>



超音波プローブの伝搬特性テスト

【本件に関するお問合せ先】

超音波システム研究所

メールアドレス info@ultrasonic-labo.com

ホームページ <http://ultrasonic-labo.com/>

以上